

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Sieci kanalizacji deszczowej - kategoria nr XXVI

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Sieci kanalizacji deszczowej pełni funkcję grawitacyjnego odprowadzania wód opadowych i roztopowych ujętych przez wpusty deszczowe.

Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- kanały DN315 SN8 lite – 111,2 m
- przykanaliki DN200 SN8 lite – 37,9 m,
- studnie rewizyjne DN1200 – 6 szt.
- wpusty deszczowe DN500 – 6 szt.

Parametry uzbrojenia demontowanego:

- kanał DN300 – 7,5 m.

Wymiana istniejącego uzbrojenia:

- właz z korpusem studni rewizyjnej – 2 szt.
- krata z korpusem wpustu deszczowego – 4 szt.
- płyta i pokrywa odciążająca dla studni - 2 szt.
- płyta i pokrywa odciążająca dla wpustu - 4 szt.

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z badaniami podłoża gruntowego, pod warstwą nasypu występują grunty nośne gliny piaszczyste i piaski. Na odcinku D2-D6 nasyp niekontrolowany o miąższości do 3 m. Woda gruntowa do głębokości 0,5 m pod dnem projektowanych urządzeń nie występuje. Projektowane obiekty zaliczono do II kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowo-wodne do prostych.

Posadowienie obiektu budowlanego w wykopie otwartym na gruncie rodzimym (gazociągi) oraz na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 15 cm.

5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Parametry techniczne obiektu budowlanego podano w pkt. 3.

Rury PVC-U łączone na uszczelki zapewniające szczelność systemu. Nie występuje oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie – z uwagi na lokalizację obiektów pod ziemią.

Emisja zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych oraz wytwarzanie odpadów nie występuje.

Emisja hałasu, drgań, promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń nie występuje.

Inwestycja nie ma wpływu na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Opracował:
Ksawery Łudziński